

รายการอ้างอิง

- [1] Industrial and Business Statistics group, Economic and Social Statistic Bureau, National Statistical Office. 2011. The Construction Industry Survey Whole Kingdom [Online]. Available from: <http://www.nso.go.th>[2011, March 1]
- [2] Mays, G., and Wilkinson, W. 1987. Polymer Repairs to Concrete: Their Influence on Structural Performance. ACI SP 100 (1987): 351-375.
- [3] Siam Cement Industry. 2005. Cement and Applications. 2nded.
- [4] Allen, R. T. L., Edwards, S. C., and Shaw, J. N. D. 1993. The Repair of Concrete Structures. 2nded. London UK: Blackie Academic & Professional.
- [5] Cabrera, J. G., and Al-Hasan, A. S. Performance Properties of Concrete Repair Materials. Construction and Building Materials 11 (1997): 283-290.
- [6] Aldea, C. M., Shah, S. P., and Karr, A. 1999. Effect of Cracking on Water and Chloride Permeability of Concrete. Journal of Materials in Civil Engineering 11 (1999, August).
- [7] Roberty, P., and Shaw, J. 1997. Materials for the Repair and Protection of Concrete. Construction and Building Materials 11 (1997): 275-281.
- [8] JIS K 5600 – 1 – 7:1999. 2000. Testing Methods for Paints – Part 1: General Rule – Section 7: Determination of Film Thickness. Japanese Industrial Standard. 1st English ed. Tokyo Japan: Japanese Standard Association.
- [9] ASTM Designation: C 1583/C 1583M – 04. 2004. Standard Test Method for Tensile Strength of Concrete Surfaces and the Bond Strength or Tensile Strength of Concrete Repair and Overlay Materials by Direct Tension (Pull – off Method). Annual Book of American Society for Testing Materials Standard C04.02 (2004). United States: ASTM International.
- [10] Edvardsen, C. 1999. Water Permeability and Autogenous Healing of Cracks in Concrete. ACI Materials Journal 96-M56 (1999, July-August).
- [11] Reinhardt, H. W., and Joose, M. 2003. Permeability and Self-healing of Cracked Concrete as a Function of Temperature and Crack Width. Cement and Concrete Research 33 (2003): 981-985.

- [12] Song, X. F., Wei, J. F., and He, T. SH. 2009. A Method to Repair Concrete Leakage Through Cracks by Synthesizing Super-absorbent Resin in situ. Construction and Building Materials 23 (2009): 386-391.
- [13] Neville, A. M. 1995. Properties of Concrete. 4thed: Longman Group Limited.,
- [14] Hewlett, P. C. 2004. Lea's Chemistry of Cement and Concrete. 4thed: Elsevier Science & Tecnology Books.
- [15] Khunthongkeaw, J., Tangtermsirikul, S. and Leelawat, T. 2006. A Study on Carbonation Depth Prediction for Fly Ash Concrete. Construction and Building Materials 20 (2006): 744-753.
- [16] Mehta, P. K., and Monteiro, P. J. M. Concrete: Microstructure, Properties, and Materials. 3rded: McGraw-Hill.
- [17] NT BUILD 492. Concrete, Mortar and Cement-base Repair Materials: Chloride Migration Coefficient from Non-steady-state Migration Experiments. Approved on 1999, November. Finland: NORDTEST.
- [18] Riss, D. 1993. Testing for Chloride with Silver Nitrate. Conserve 0 Gram 6/3 (1993). National Park Service.
- [19] Xypex. 2004. CONCENTRATE DS [Online]. Available from: <http://www.xypex.co.th>[2010, March 22]
- [20] Xypex. 2004. MSDS Concentrate Modified DS1 PatchnPlug [Online]. Available from: <http://www.xypex.co.th>[2010, March 22]
- [21] BASF Construction Chemicals. 2007. Masterseal 530 (Thoroseal SLX) PDS [Online]. Available from: <http://www.basf-cc.com>[2009, April 21]
- [22] BASF Construction Chemicals. 2007. Masterseal 530 (Thoroseal SLX) MSDS [Online]. Available from: <http://www.basf-cc.com>[2009, April 21]
- [23] SCG Cement. 2009. Product Information Plaster: General Plane Plaster [Online]. Available from: <http://cement.scg.co.th>[2011, February 25]
- [24] Arkraworathikumporn, P. 2009, May 13. Engineer, CPAC. Interview.



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายโอฬาร เหลืองเพชรภรณ์ เกิดเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2528 ที่จังหวัดขอนแก่น เข้ารับการศึกษาระดับประถมศึกษาที่โรงเรียนพระกุมารร้อยเอ็ด ระดับมัธยมศึกษาที่โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา 2550 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2551 จวบจนปัจจุบัน

